

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-089452

(43)Date of publication of application : 03.04.2001

(51)Int.Cl.

C07D213/85
A61K 31/192
A61K 31/216
A61K 31/496
A61K 31/5355
A61K 31/5377
A61K 31/541
A61P 9/10
A61P 29/00
A61P 37/02
A61P 37/06
A61P 37/08
C07C 62/06
C07C 69/88
C07D213/80
C07D239/42
C07D401/04
// A61K 31/44
A61K 31/444

(21)Application number : 11-267909

(71)Applicant : SANKYO CO LTD

(22)Date of filing : 22.09.1999

(72)Inventor : SAITO SHOICHI
AKANE KATSURA
FUJIMOTO KATSUMI
SHIRAISHI AKIO
KURAKATA SHINICHI
MAEDA HIROAKI
TATSUTA TORU

(54) PYRIMIDINE DERIVATIVE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a compound having CD40 function-inhibiting action.

SOLUTION: This pyrimidine derivative is a compound having the general formula (I) {R1, R3 and R4 are each H, OH, a halogen, an alkyl, an alkoxy, an alkylthio, a halogenated alkyl, an aryl which may be substituted, an heteroaryl which may be substituted, an aralkyl which may be substituted or N(Ra)Rb [Ra and Rb are each H, OH, an alkyl, a cycloalkyl, an aryl which may be substituted, a heteroaryl which may be substituted, an aralkyl which may be substituted or the like]; R2 is NO2, CN, COOH or an alkoxycarbonyl (R1 and R2 together may form a cyclic group); X and Y are each N or CH) or its pharmacologically permissible salt.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-89452

(P2001-89452A)

(43) 公開日 平成13年4月3日 (2001.4.3)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テームコード [*] (参考)
C 0 7 D 213/85		C 0 7 D 213/85	4 C 0 5 5
A 6 1 K 31/192		A 6 1 K 31/192	4 C 0 6 3
	31/216	31/216	4 C 0 8 6
	31/496	31/496	4 C 2 0 6
	31/5355	31/5355	4 H 0 0 6
審査請求 未請求 請求項の数34 O L (全 139 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号	特願平11-267909	(71) 出願人	000001856 三共株式会社 東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号
(22) 出願日	平成11年9月22日 (1999.9.22)	(72) 発明者	齋藤 昭一 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内
		(72) 発明者	赤根 桂 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内
		(74) 代理人	100081400 弁理士 大野 彰夫 (外2名)
		最終頁に続く	

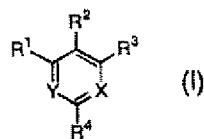
(54) 【発明の名称】 ピリミジン誘導体

(57) 【要約】

【課題】 CD 4 0 機能阻害作用を有する化合物の提供

【解決手段】 下記一般式 (I) を有する化合物、又はその薬理上許容される塩：

【化1】



[R¹, R³, R⁴: H, OH, ハロゲン, アルキル, アルコキシ, アルキルチオ, ハロゲン化アルキル, 置換可アリール, 置換可ヘテロアリール, 置換可アラルキル, -N (R^a) R^b]

[R^a, R^b: H, OH, アルキル, シクロアルキル, 置換可アリール, 置換可ヘテロアリール, 置換可アラルキル等]、

R²: NO₂, CN, COOH, アルコキシカルボニル、

(R¹ 及び R² は一緒になって環状基形成可)

X, Y: N, CH